# دورة التأسيس على النظام الجديد
# دكتور وائل

## الدرس الأول
{محلول}




0543256573

## قاعدة ١ ترتيب العمليات الحسابية

**عند إيجاد قيمة مقدار عدديًا نتبع الترتيب الآتي:**

- حساب القيمة داخل الأقواس والأسس
- حساب عمليات الضرب والقسمة ونبدأ من اليمين إلى اليسار
- حساب عمليات الجمع والطرح

## سؤال 1

أوجد ناتج المقدار $٥ + ٧(١١ - ٨)^{٢} + ٦ \div ٣ - ٤$

أ ٣٥

ب ٤٢

ج ٦٦

د ٧٥

## سؤال 2

أوجد قيمة المقدار $٨^{٢}$ - ١٦ ÷ (٢ x ٤)

أ ٨

ب ٣٢

ج ٦٢

د ٩٦



## سؤال 3

# أي الآتي يساوي ١١ ؟

أ ١٠ + ٦ ÷ ٢ + ٣

ب ( ٢ x ٣ ) + ٤ + ( ٥ ÷ ٥ )

ج ٨ + ٢ ÷ ٢ + ٦

د ( ٥ x ٣ ) - ( ٤ ÷ ٢ )

سؤال 4

## ما قيمة $(٢^{٣} + ٥) \times ٧ - ٤$

أ ٨٧

ب ٨١

ج ٩١

د ٩٥

## سؤال 5

# ما ناتج المقدار ١٠ - ٦ ÷ ٣ x ٢ ؟

أ ٤

ب ٥

ج ٦

د ٣



سؤال 6

## قيمة المقدار ٧٧ - ٧ x ٧٧ x ( ١١ ÷ ٧ )

أ صفر

ب ٧٧

ج ٧

د ٧٧٠

## قاعدة ٢ جمع الأعداد المكررة

**مجموع الأعداد المكررة = أحدهم x عدد مرات التكرار**

- مثال أوجد ناتج ٨١ + ٨١ + ٨١ +٨١
- الحل ٨١ مكررة ٤ مرات فيكون الناتج = ٨١ x ٤ = ٣٢٤

سؤال 7

## ما ناتج جمع أول ٥٠ حد من المتتابعة:

٣ ، ٣ ، ٣ ، ٣ ، ٣ ، .........

أ ٥

ب ٣٠

ج ١٥٠

د ١٥٠٠



سؤال 8

ما ناتج جمع $\frac{٣}{٤٠}$ مع نفسها ٢٠ مرة ؟

أ ٣

ب ٢٠

ج $\frac{٣}{٢٠}$

د $\frac{٣}{٢}$

سؤال 9

## ما قيمة المقدار: $\sqrt{٦٤ + ٦٤ + ٦٤ + ٦٤}$ ؟

أ ٨

ب ١٦

ج ٣٢

د ٦٤

سؤال 10

تبسيط المقدار: $٥^{١٨} + ٥^{١٨} + ٥^{١٨} + ٥^{١٨} + ٥^{١٨}$

أ $٢٥^{١٨}$

ب $٥^{١٩}$

ج $٢٥^{١٩}$

د $٢٠^{١٨}$

## سؤال 11 قارن بين :

-القيمة الأولى : $\frac{٧٧ + ٧٧ + ٧٧ + ٧٧}{٧}$

-القيمة الثانية : ٧٧



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## قاعدة ٣ جمع الأعداد اثنين - اثنين

- مثال أوجد ناتج ٦٥ + ٩٤ + ١٣٢ + ٣٥ + ٦ + ٦٨
- الحل نجمع كل عددين بحيث يعطي مجموعهم ١٠ أو ١٠٠ أو ١٠٠٠

٦٥ + ٣٥ = ١٠٠ ، ٩٤ + ٦ = ١٠٠ ، ١٣٢ + ٦٨ = ٢٠٠

يصبح الناتج ١٠٠ + ١٠٠ + ٢٠٠ = ٤٠٠

سؤال 12

أوجد قيمة $١^{١} + ١^{٢} + ١^{٣} + ...... + ١^{١٤٣٢} + ١^{١٤٣٣}$

أ $١$

ب $١٤٣٣$

ج $١^{١٤٣٣}$

د $١١١^{١٤٣٣}$

## سؤال 13 ما قيمة

٩٩٠ + ١٠ + ٦٥٠ + ٣٥٠ + ٧٠٠ + ٨٢٠ + ١٨٠ + ٣٠٠ + ٢٥٠ + ٧٥٠

أ ٥٠٠٠

ب ٥٥٠٠

ج ٤٥٠٠

د ٦٠٠٠

## سؤال 14

ما قيمة ٠,١ + ٠,٢ + ٠,٣ + ٠,٤ + ........ + ٠,٩ ؟

أ ٣,٥ ب ٤ ج ٤,٥ د ٥



سؤال 15

## أي العبارات الآتية صحيحة ؟

أ ٢ x ٢ + ١ = ٦

ب ٢ + ١ x ٢ = ٦

ج ٢ x ١ + ٢ = ٤

د ٢ x ١ ÷ ٢ = ٤

## سؤال 16 قارن بين :

-القيمة الأولى : ١٦ ÷ ٨ x ٤

-القيمة الثانية : ٨ x ٤ ÷ ١٦



أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 17

٤ ....... ٣ ....... ٣ = ١٥

ما العمليات الصحيحة على الترتيب؟

أ x ، +

ب + ، x

ج x ، x

د + ، +

## سؤال 18

أوجد ناتج: $١^٢ + ٢^٢ + ٣^٢ + ...... + ١٠^٢$

أ ٣٨٠

ب ٣٨٥

ج ٣٩٠

د ٣٩٥

سؤال 19 إذا كان

س + ٢س + ٣س + .... + .... + .... + .... + ٨س + ٩س = ٤٥

أوجد قيمة س

أ ١

ب ٢

ج ٣

د ٤

سؤال 20

## أقرب قيمة للمقدار $١١^{٢} + ١٣^{٢}$ ؟

أ ١٠٠ + ١٧٠

ب ١٢٠ + ١٧٠

ج ١١٠ + ١٦٠

د ١٢٠ + ١٨٠

## سؤال 21

## إذا كان الصفر أكبر الأعداد فإن الأعداد الباقية ؟

أ جميعها سالبة

ب جميعها موجبة

ج نصفها سالبة

د نصفها موجبة

سؤال 22

## أي مما يلي يمثل ١٠ مضروبة في نفسها ٢٠ مرة؟

أ $١٠^{٢٠}$

ب $٢٠^{١٠}$

ج ٢٠ x ١٠

د ٢٠ x ٢٠